261-162

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 78, 1—672 (1984)

QD
1
C6884

Vedoucí redaktor *Editor*

J. GUT

Redakční rada *Advisory Board*

F. ČŮTA (předseda, chairman), M. ČAPKA (redaktor, associate editor), J. ČERMÁK, B. HÁJEK, E. HÁLA, Z. HOLZBECHER (redaktor, associate editor), Č. JECH, J. V. KELLÖ, J. KOŠTÍŘ, E. KUČERA, M. MALINOVSKÝ, J. V. A. NOVÁK, V. PAČES (redaktor, associate editor), J. PICK, V. SÝKORA, M. VEČEŘA, A. A. VLČEK, J. VOLKE (redaktor, associate editor), I. VOTRUBA, A. ZEMAN

Výkonná redaktorka *Editorial Assistant*

A. PELIKÁNOVÁ

U.I.C.
MAR 1 8 1985
LIBRARY

Ročník 78 (1984)

Listy chemické, ročník 108— Časopis pro průmysl chemický, ročník 94

Str. 1—672

OBSAH ROČNÍKU 78 (1984)

Referáty

M. Kratochvíl, J. Koča a *V. Kvasnička:* Logická struktura chemie a její matematický model III. Invenční metoda modelování chemických reakcí I
H. Balcar: Homogenní metateze nenasycených uhlovodíků 35
J. Fiala a *Z. Melichar:* Informační obsah rentgenové difrakční fázové analýzy 54
V. Kubáň a *Z. Vavrouch:* Stanovení stopových koncentrací aniontových tenzidů ve vodách metodou extrakční spektrofotometrie 61
E. F. Westrum, Jr.: Současná poptávka průmyslu po chemické termodynamice 75
M. Roth a *J. Novák:* Interpretace a predikace aktivitního koeficientu solutu v chromatografii plyn–kapalina 113
J. Kizlink: Priama syntéza organociničitých halogenidov 134
D. Dvořák: Organické Lewisovy kyseliny 146
I. Víden: Rozbor komplexních polárních lipidů II. Chromatografie v tenké vrstvě 158
J. Pola: Vibrační aktivace reaktantů při bimolekulárních reakcích 186
K. Demnerová, O. Valentová, M. Marek a *J. Káš:* Imobilisovaná glukosaisomerasa při výrobě fruktosových sirupů a fruktosy 199
M. Šolc: Monomolekulární reakce při velmi vysokých tlacích 225
H. Tomková a *V. Pacáková:* Studium fyzikálně chemických charakteristik látek metodou plynové chromatografie 229
I. Goljer: Využitie niektorých nových impulzných techník v NMR spektroskopii kvapalín 251
A. Berka: Příspěvek k použití manganistanu draselného jako redoxního odměrného činidla 271
J. Prousek: Reakce nitrosloučenin probíhající přes stadium radikálových aniontů a volných radikálů 284
J. Macků: Dynamické měření a hodnocení elektrokapilárních dějů 337
V. Jahnová a *J. Janča:* Hydrodynamická chromatografie 346
P. Kubát a *J. Pola:* Chemicky vibračně aktivované molekuly v organických reakcích 357
I. Víden a *V. Kubelka:* Rozbor komplexních polárních lipidů III. Plynová chromatografie — hmotnostní spektrometrie 369
Š. Vilček: Indukcia enzýmových aktivít v bunkách po pôsobení interferónu 400
J. Janča: Separační mechanismy ve sterické exkluzní kapalinové chromatografii 449
M. Krejčí, K. Šlais a *D. Kouřilová:* Mikrokolony v kapalinové chromatografii 469
M. Dressler: Nové detektory v plynové chromatografii 487
P. Boček, P. Gebauer a *M. Deml:* Analytická izotachoforéza kationtů 510
J. Novák: Lerosenovský model retence při chromatografii plyn–kapalina s účastí doprovodných adsorpčních mechanismů 531
J. Novák: Retence při lineární eluční chromatografii plyn–kapalina s reálnou plynnou fází a nekonstantním kapacitním poměrem podél kolony 536
Z. Vavrouch a *V. Kubáň:* Stanovení aniontových tenzidů ve vodách metodou dvoufázové titrace 561
J. Barek, A. Berka a *J. Zima:* Redoxní titrace coulometricky generovanými činidly I. Titrace chlorem 587

K. Eckschlager, J. Stuchlík, J. Prchlík a *E. Večerníková:* Využitelná informace výsledků chromatografického stanovení esterů mastných kyselin 595
M. Roth: Tvorba komplexů v chromatografii plyn–kapalina 604
M. Kučera: Reakce makroiontů vedoucí k roubovaným kopolymerům 626
E. Erdös: Fyzikálně chemická charakteristika epitaxního růstu krystalů z plynné fáze 673
Z. Knor: Studium povrchových jevů ve vztahu k heterogenní katalýze 682
M. Kyrš a *A. Moravec:* Rozdíl v konstantách stability komplexů chemicky blízkých prvků při radioanalytickém stanovení 692
J. Loub: Rentgenová strukturní analýza a chemická vazba 720
J. Musil: Metrologické vlastnosti analytických výsledků a metod 731
V. Vaisarová, P. Svoboda, J. Souček a *J. Hetflejš:* Hydrogenace rostlinných olejů katalyzovaná komplexy přechodných kovů 737
E. Erdös: Kinetická analýza epitaxního růstu krystalů z plynné fáze 785
I. Vodrážka, I. Stibor a *M. Janda:* Elektrochemie aminokyselin 803
V. Peterka: Micelární katalýza 834
J. Bednář: Radiační technologie v Československu včera, dnes a zítra 897
P. Exnar: Příprava a vlastnosti alkalickoboritých skel pro rentgenovou fluorescenční spektrometrii 920
L. Nondek, U. A. Th. Brinkman, R. W. Frei: Reakční detektory v kapalinové chromatografii 932
T. Görnerová: Štandardizácia kvapalných stacionárnych fáz v GLC 950
I. Vincent, J. Malač a *V. Ducháček:* Fotochemické síťování polymerů 960
J. Koča, I. Novotný, M. Šimek a *M. Vrchlabský:* Struktura a tvorba bází dat chemických počítačových výukových systémů 978
M. Pospíšil: Vliv ionozujícího záření na kinetiku termického rozkladu solí v tuhém stavu .. 1009
J. Vosmanský: Metody měření rozpustnosti plynů v kapalinách za normálních tlaků 1019
J. Šula: Dlouhodobé a krátkodobé testy karcinogenity chemických látek 1050
D. Papoušek: Citační analýza v chemii: ohlasy prací a časopisů, aktuální problémy výzkumu 1065
V. Janči, P. Smejkal, L. Lapčík a *A. Blažej:* Účinky nízkoteplotnej plazmy na vlnu a niektoré ďalšie prírodné polyméry 1078
B. Hájek: 150. výročí narození Dmitrije Ivanoviče Mendělejeva (8. 2. 1834—2. 2. 1907) 1087
M. Jakoubková: Tetrafluorsulfátderiváty hexafluoridu sírového 1121
L. Kohout: Brassiny, brasinolid a brassinosteroidy 1129
I. Šafařík: Fibrinolytické enzymy produkované plísněmi 1157
L. Fukal a *J. Káš:* Přehled technik stanovení proteolytických enzymů 1176
P. Beneš a *A. Berka:* Experimentální studium chemických reakcí na středních školách a v zájmové činnosti I. Model studia průběhu chemické reakce 1197
J. Leitner, P. Voňka a *Č. Černý:* Termodynamický rozbor procesu CVD 1233
J. Herejk a *Z. Holzbecher:* Využití elektrochemiluminiscence v analytické chemii 1254
A. Berka a *J. Barek:* Novější oxidačně redukční odměrná činidla XI. Titrace sloučenin dvojmocné mědi v nevodném prostředí 1265
P. Elečko a *Š. Toma:* Organické syntézy na anorganických nosičoch 1277
J. Pola, M. Farkačová a *V. Chvalovský:* Vliv reakčních podmínek na pyrolýzu methanu .. 1301
Nomenklaturní pravidla organické chemie. Číselné morfemy v chemické nomenklatuře. (*K. Bláha*) 643
Názvosloví anorganické chemie. 13. Isotopě modifikované sloučeniny (*J. Hanzlík, J. Klikora* a *K. Dědek*) 1094
Relativní atomové hmotnosti prvků 1983 (Z. H.) 1313

Laboratorní přístroje a postupy

J. Polák: Využití diferenční pulsní polarografie v analytice stopových množství arsenu ... 88
J. Drábek, I. Čepčianský a *J. Poskočil:* Experimentální techniky fotochemie VII. Azobenzenový aktinometr ... 94
V. Kubáň, J. Havel a *I. Klabenešová:* Nalévací semimikrokyveta s automatickou kontrolou výšky hladiny pro fluorimetrická měření ... 99
I. Janoušek: Čištění hořáků používaných v atomové absorpční spektrometrii ... 104
J. Polák: Stanovení uranu diferenční pulsní polarografií ... 211
B. Roušalová, J. Novák a *S. Tichý:* Příspěvek ke studiu oxidace fosfornanů a fosforitanů 214
O. Stráněl a *M. Mládek:* Dávkovací zařízení pro vysokoúčinnou kapalinovou kolonovou chromatografii ... 312
Ž. Procházka, J. Štěpánek, V. Šprdlík, B. Urx a *T. Novák:* Multichromatograf pro tenkovrstvou chromatografii a sběrač frakcí o větším objemu ... 314
J. Hapala a *K. Ženíšek:* Dvoupolohová regulace a měření teploty pomocí platinového odporového čidla ... 319
J. Polák a *J. Volke:* Polarografie ethalfluralinu a její analytické využití metodou DPP 433
K. Tesařík, K. Komárek, L. Skácelová, K. Janák a *J. Churáček:* Kapilární kolony v plynové chromatografii V. Úprava povrchu skleněných kapilár působením vodní páry ... 549
M. Dressler: Plamenový fotometrický detektor pro plynový chromatograf Chrom 5 ... 645
G. Šebor a *M. Hájek:* Typový rozbor asfaltických ropných podílů I. Statistické metody 651
I. Šafařík: Jednoduchý způsob nabohacení komerčních preparátů trypsinu ... 758
V. Kahle: Skleněné kolony pro vysokoúčinnou kapalinovou chromatografii ... 760
K. Schaarschmidt, K. Herzog a *M. Jakoubková:* Kódování a porovnávání IČ spekter pomocí počítače ... 765
V. Janda a *K. Krijt:* Izolace fenolů z vody kontinuální destilací s vodní parou — extrakcí 768
F. Opekar: Elektronický průtokoměr plynů ... 855
D. Veselý: Zařízení pro sloupcovou kapalinovou chromatografii za zvýšeného tlaku ... 859
M. Prosbová, L. Vrzgula a *Ľ. Králičekova:* Stanovenie selénu v krvnom sére metódou bezplameňovej atómovej absorpčnej spektrofotometrie ... 861
A. Gáplovský: Číslicovo riadené snímanie spektrofotometrických dát ... 865
Z. Uhlíř a *M. Hrubá:* Rychlé stanovení fosforu a vápníku v krmném fosforečnanu a fosforečných surovinách ... 868
J. Chaloupka: Regulovatelný stejnosměrný zdroj pro výkonové vysokotlaké rtuťové a xenonové výbojky ... 875
A. Gáplovský: Meranie teploty v kyvetě spektrofotometra ... 990
V. Tymáň: Selektivita a citlivost fluoridových iontově selektivních elektrod ... 992
J. Kožušníková: Stanovení barya v oceli metodou AAS s použitím atomizátoru WETA-80 1209
V. Spěváček, S. Písařík, J. Prchlík a *E. Večerníková:* Diatermický kalorimetr pro přímou injekční entalpiometrii ... 1106
J. Zelený a *V. Masák:* Přechodka ke spojení skleněné ampule se zábrusovou aparaturou 1207
J. Kutej a *J. M. Lisý:* Triakový nulový spínač se senzorovým ovládáním ... 1216
I. Burčík, F. Olejár, J. Kačmárik a *O. Obr:* Zariadenie pre elektrolytické nanášanie tenkých vrstiev aktinoidov ... 1220
I. Janoušek: Stanovení skandia a yttria v ocelích atomovou absorpční spektrometrií po extrakčním zkoncentrování ... 1320

H. J. Cantow (ed.): Unusual Properties of New Polymers. (*R. Zahradník*) 105
V. Kalous: Jak moderní chemie zkoumá strukturu molekul. (*J. Kuthan*) 105
H. G. Henning, W. Jugelt, G. Sauer: Praktische Chemie. (*J. Volke*) 106
Progress in the Chemistry of Organic Natural Products, Vol. 43. (*V. Herout*) 106
P. Margaretha: Preparative Organic Photochemistry. (*J. Kopecký*) 107
M. Szwarc: Living Polymers and Mechanisms of Anionic Polymerization. Advances in Polymer Science, Vol. 49. (*J. Trekoval*) 108
N. D. Epiotis: Unified Valence Bond Theory of Electronic Structure. (*R. Zahradník*) 109
H. D. Jakubke, H. Jeschkeit (ed.): Concise Encyklopedia of Biochemistry. (*V. Pačes*) ... 109
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. B. Boron Compounds. 2nd Supplement, Vol. 2. (*L. Jenšovský*) 110
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mo. Molybdenum. Supplement, Vol. A 3. (*L. Jenšovský*) 217
J. Zýka (ed.): Nové směry v analytické chemii. (*D. Bustin*) 217
H. J. Cantow (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 48. Light Scattering from Polymers. (*P. Kratochvíl*) 218
O. M. Libkin: Pokusy bez výbuchů. (*P. Beneš*) 219
E. P. Horwitz, J. D. Navratil (ed.): Solvent Extraction and Ion Exchange (A Companion Journal to Separation Science and Technology). (*J. Starý*) 327
Springer Series in Chemical Physics, Vol. 24. Desorption Induced by Electron Transitions. (*Z. Knor*) 327
D. G. Truhlar (ed.): Potential Energy Surfaces and Dynamics Calculations. (*Z. Slanina*) 328
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie U. Uranium. Supplement, Vol. A 6. (*L. Jenšovský*) 329
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. U. Uranium. Supplement, Vol. D 4. (*L. Jenšovský*) 329
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Tc. Technecium. Supplement, Vol. 2. (*L. Jenšovský*) 330
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Fe. Organioron Compounds, Part B 11. (*B. Kratochvíl*) 331
N. Ishikawa, Y. Kobayashi: Fluor — chimija i primenenie. (*I. Hemer*). 438
A. Padwa (ed.): Organic Photochemistry, Vol. 6. (*F. Liška*) 439
F. I. Woodward, J. E. Sheedy: Principles and Measurements in Environmental Biology. (*J. Šatava*) 439
L. B. Spector: Covalent Catalysis by Enzymes. (*R. Zahradník*) 440
A. Mizuike: Enrichment Techniques for Inorganic Trace Analysis. (*F. Vláčil*) 441
F. Vláčil a kol: Příklady z chemické a instrumentální analýzy. (*K. Štulík*) 441
K. H. Wünsch, R. Mietchen, D. Ehlers: Organische Chemie — Grundkurs. (*J. Pacák*) ... 442
C. D. Chang: Hydrocarbons from Methanol. (*L. Vodička*) 443
S. Görög: Quantitative Analysis of Steroids. (*O. Hrdý*) 443
E. A. Bekturov, L. A. Bimendina, S. Kudajbergerov: Polimernye kompleksy i katalizatory. (*P. Kratochvíl*) 444
E. A. Bekturov, R. E. Legkunec: Associacija polimerov s malymi molekulami. (*P. Kratochvíl*) 557
In memoriam Werner Heisenberg aus Anlass seines 80. Geburtstages. (*J. Koryta*) 664
W. Wittenberger: Rechnen in der Chemie. Grundoperationen, Stöchiometrie. (*M. Šípek*) 664
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mn. Manganese, Part C 9. (*L. Jenšovský*) 665
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mn. Manganese, Part D 3. (*L. Jenšovský*) 665

G. Parker: Analytical Chemistry of Molybdenum. (*Z. Šulcek*) 666
L. Mázor: Methods of Organic Analysis. (*J. Churáček*) 667
J. Fuhrhop, G. Penzlin: Organic Synthesis: Concepts, Methods, Starting Materials. (*K. Bláha*) 668
P. Pitter et al.: Laboratorní metody v technologii vody. (*T. Pačes*) 775
Journal of Industrial Irradiation Technology. (*Č. Jech*) 776
V. Hopp, I. Henning: Handbook of Applied Chemistry. (*M. Kraus*) 776
E. Heftmann (ed.): Chromatography, Part A, B. (*O. Mikeš*) 776
O. Kratky: Die Welt der vernachlässigten Dimensionen und die Kleinwinkelstreung der Röntgenstrahlen und Neutronen an biologischen Makromolekülen. (*R. Zahradník*) 778
E. Wicke: Dynamische Instabilitäten heterogenkatalytischer Reaktionen als Modelle für Informationsübertragung und biologische Strukturbildung. (*R. Zahradník*) 778
J. Štěpek, H. Daoust: Additives for Plastics. (*E. Czakó*) 779
H. J. Cantow: Advances in Polymer Science, Vol. 51. (*J. Trekoval*) 779
J. Davídek, G. Janíček, J. Pokorný: Chemie potravin. (*M. Miko*) 780
M. Kubíček: Numerické algoritmy řešení chemickoinženýrských úloh (*P. Mitschka*) 781
O. A. Neumüller: Römps Chemie Lexikon 1, 2, 3. 1979—81. (*V. Preininger*) 878
Computer Enhanced Spectroscopy. (*R. Řeřicha*) 878
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie B. Boron Compounds. Supplement, Vol. 1. (*L. Jenšovský*) 879
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. S. Sulfur. Supplement, Vol. 4a, b. (*L. Jenšovský*) 879
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Te. Tellurium. Supplement, Vol. A2 (*B. Kratochvíl*) 880
L. Zechmeister: Progress in the Chemistry of Organic Natural Products, Vol. 44. (*V. Herout*) 880
J. C. Arcos, M. F. Argus, Yin-Tak Woo (ed.): Environmental Carcinogenesis Reviews, Part C. (*M. Matrka*) 881
L. Rosival, A. Szokolay a kol.: Cudzorodé látky v poživatinách. (*A. Blažej*) 882
H. J. Cantow (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 52/53. (*J. Kolařík*) 883
A. Winnacker, R. Küchler: Chemische Technology, Band 3. Anorganische Technologie II. (*J. Mýl*) 884
T. Becker, K. Braun: Kunststoff Handbuch, Band 7, Polyurethane. (*V. Macho, J. Střešinka*) 885
J. M. Gruško: Škodlivé organické látky v průmyslových odpadních vodách. (*M. Matrka*) 886
H. Dallmann, K. H. Elster: Einführung in die höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure, Band III. (*A. Kimla*) 998
S. Fliszár: Charge Distribution and Chemical Effects. (*P. Čársky*) 999
P. W. Atkins: Solutions Manual for Physical Chemistry. (*J. Velíšek*) 999
C. Gardiner: Handbook of Stochastic Methods for Physics, Chemistry and Natural Sciences. (*V. Hančil*) 1000
H. Haken: Advanced Synergetics. Instability Hierarchies of Self-organizing Systems and Devices. (*R. Řeřicha*) 1001
V. S. Lethokov: Nonlinear Laser Chemistry. (*P. Engst, M. Horák*) 1002
M. Nepraš, M. Titz: Základy teorie elektronových spekter. (*M. Urban*) 1003
L. Maruani, J. Serre (ed.): Symmetry and Properties of Non-Rigid Molecules. (*Z. Havlas*) 1003
A. J. Kirby: The Anometric Effect and Related Stereoelektronic Effects at Oxygen. (*V. Hanuš*) 1004
E. Berecz, M. Balla-Achs: Gas Hydrates. (*J. Matouš*) 1005
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mn. Manganese, C 10. (*L. Jenšovský*) 1005
R. K. M. Hay: Chemie für Ökologen (*B. Moldan*) 1006

M. T. Pope: Heteropoly and Isopoly Oxometalates. (*B. Kratochvíl*) 1006
O. Henning, V. Lach: Chemie ve stavebnictví. (*J. Pick*) 1111
Journal of Photoacoustics. (*R. Řeřicha*) 1111
B. W. Rossiter: Chemical Experimentation under Extreme Conditions. (*J. Jirkovský*) ... 1112
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Cu. Organocoper Compounds. (*B. Kratochvíl*) 1113
E. Pungor (ed.): Modern Trends in Analytical Chemistry, Vol. A, B. (*J. Mocák*) 1114
P. Jandera, J. Churáček: Kapalinová chromatografie s programovaným složením mobilní fáze. (*M. Popl*) 1224
J. G. Schindler, M. M. Schindler: Bioelektrochemische Membran-Elektroden. (*M. Březina*) 1224
L. Šilhánková: Mikrobiologie pro potravináře. (*V. Pačes*) 1225
G. Milazzo: Eledtrochemie, Part 2. (*I. Roušar*) 1226
J. Koryta, K. Štulík: Ion Selective Electrodes. (*J. Zýka*) 1226
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index Ac–Au. (*L. Jenšovský*) 1227
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. U. Uranium. Supplement, Vol. C 13. (*L. Jenšovský*) 1227
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Fr. Francium. (*L. Jenšovský*) 1227
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Sc, Y, La–Lu. Rare Earth Elements, Part D 6. (*L. Jenšovský*) 1228
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Ti. Organotitanium Compounds, Part 3. (*B. Kratochvíl*) 1229
H. J. Cantow: Advances in Polymer Science, Vol. 54. (*D. Doskočilová, S. Nešpůrek, P. Schmidt*) 1229
H. J. Cantow: Advances in Polymer Science, Vol. 55. (*J. Kahovec*) 1230
W. Klöpfer: Introduction to Polymer Spectroscopy. (*B. Schneider*) 1231
K. M. Salikhov, Yu. N. Molin (ed.): Spin Polarization and Magnetic Effects in Radical Reactions. (*K. Mach*) 1323
J. Škoda, H. Škodová: Molekulární genetika pro potravinářské chemiky a biotechnology. (*J. Šatava*) 1323

Osobní zprávy

Sedmdesát let universitního profesora Dr. PhMr. Antonína Jindry, DrSc. (*J. Koštíř*) 332
Ing. Antonín Komárek 1900—1983. (*O. Hanč*) 445
K životnímu jubileu doc. Ing. Jaroslava Janáka, DrSc. (*J. Janča, M. Dressler*) 558
Vzpomínka na dr. Jana Honzla. (*B. Schneider*) 559
60 let RNDr. Jiřího Říhy, CSc. (*J. Koryta*) 782
Profesor Miláček. Ke 120. narozeninám profesora Ing. Josefa Schneidera (*F. Čuta*) 887
František Šantavý (1915—1983). (*V. Herout*) 889
Za doc. RNDr. Karlem Slavíkem, DrSc. (*J. Kraml*) 890
In memoriam doc. MUDr. Břetislava Večerka, CSc. (*J. Kraml*) 892
Prof. Ing. dr. Vratislav Grégr, DrSc. sedmdesátiletý. (*M. Rychtera*) 1115
K šedesátinám prof. dr. Ing. Otto Exnera, DrSc. (*V. Štěrba*) 1117
RNDr. Z. Šulcek, CSc — 60 let. (*J. Zýka*) 1119
K nedožitým 79. narozeninám profesora Dr. Ing. Miroslava Jurečka, DrSc. (*J. Churáček*) 1325
Jiří Smrt šedesátiletý (*J. Rychlík*) 1326

Odborná setkání

Liblice Research conference on the Statistical Mechanics of Liquids. (*T. Boublík*) 11
Druhá mezinárodní konference o chemii a biotechnologii biologicky aktivních látek. (*P. Drašar*) 221
Brdičkovy XVIII. dny radiační chemie 1983 (*J. Teplý*) 222
Zpráva o průběhu XVII. semináře o metodice stanovení a významu stopových prvků v biologickém materiálu. (*M. Karvánek*) 223
První kurs „Rentgenové difrakce pro chemiky". (*M. Ebert*) 224
Imeboron V, 5. mezinárodní konference o sloučeninách boru. (*B. Štíbr*) 334
Toxikologický seminář odborné skupiny toxikologické chemie ČSSCH při ČSAV. (*E. Samcová*) 335
III. seminář termochemické analýzy v Mariánských lázních. (*J. Brandštetr*) 669
Mezinárodní podklady pro výpočet termofyzikálních vlastností vody a vodní páry pro energetiku i výzkum. (*O. Šifner*) 783
Mezinárodní sympozium o chemii a biologických účincích isochinolonových alkaloidů. (*V. Preininger*) 1328

Zprávy

Závěrečná zpráva přijatá na zájmovém setkání vědců „Věda mezi válkou a mírem", jež se konalo 24. a 25. června 1983 v rámci Světového shromáždění za mír a život, proti jaderné válce 446
K účasti našich středoškoláků na 15. MCHO v Timosoaře. (*J. Krejčí, J. Vrbský*) 447
Soutěž Čs. společnosti chemické při ČSAV o nejlepší tvůrčí studentskou práci v oboru chemie 1983. (*K. Bláha*) 895
Zpráva o udělení Ceny mladého biochemika za rok 1983. (*J. Kraml, J. Škoda*) 896
Dvacet let chemické olympiády. (*J. Vrbský*) 1008

AUTORSKÝ REJSTŘÍK 78 (1984)

(ref) přehledný referát, (l) laboratorní přístroje a postupy, (rec) recenze, (os. zp.) osobní zprávy (s) odborná setkání, (d) diskuse, (z) zprávy.

Balcar H.: (ref) 35
Barek J.: (ref) 587, 1265
Bednář J.: (ref) 897
Beneš P.: (ref) 1197, (rec) 219
Berka A.: (ref) 271, 587, 1197, 1265
Bláha K.: (ref) 643, (rec) 668, (z) 895
Blažej A.: (ref) 1078, (rec) 882
Boček P.: (ref) 510
Boublík T.: (s) 111
Brandštetr J.: (s) 669
Brinkman U. A. Th.: (ref) 932
Březina M.: (rec) 1224
Burčík I.: (l) 1220
Bustin D.: (rec) 217
Czakó E.: (rec) 779
Čársky P.: (rec) 999
Čepčianský I.: (l) 94
Černý Č.: (ref) 1233
Čůta F.: (os. zp.) 887
Dědek V.: (ref) 1094
Deml M.: (ref) 510
Demnerová K.: (ref) 199
Doskočilová D.: (rec) 1229
Drábek J.: (l) 94
Drašar P.: (s) 221
Dressler M.: (ref) 487, (l) 645, (os. zp) 558
Ducháček V.: (ref) 960
Dvořák D.: (ref) 146
Ebert M.: (s) 224
Eckschlager K.: (ref) 595
Elečko P.: (ref) 1277
Engst P.: (rec) 1002
Erdös E.: (ref) 673, 785
Exnar P.: (ref) 920
Farkačová M.: (ref) 1301
Fiala J.: (ref) 54
Frei R. W.: (ref) 932
Fukal L.: (ref) 1176
Gáplovský A.: (l) 865, 990
Gebaur P.: (ref) 510
Goljer I.: (ref) 251
Görnerová T.: (ref) 950
Hájek B.: (ref) 1087
Hájek M.: (l) 651
Hanč O.: (os. zp.) 445
Hančil V.: (rec) 1000
Hanuš V.: (rec) 1004
Hanzlík J.: (ref) 1094
Hapala J.: (l) 319
Havel J.: (l) 99
Havlas Z.: (rec) 1003
Hemer I.: (rec) 438
Herejk J.: (ref) 1254
Herout V.: (rec) 106, 880, (os. zp.) 889
Herzog K.: (l) 765
Hetflejš J.: (ref) 737
Hozlbecher Z.: (ref) 1254
Horák M.: (rec) 1002
Hrdý O.: (rec) 443
Hrubá M.: (l) 868
Chaloupka J.: (l) 875
Churáček J.: (l) 549, (rec) 667, (os. zp.) 1325
Chvalovský V.: (ref) 1301
Jahnová V.: (ref) 346
Jakoubková M.: (ref) 1121, (l) 765
Janák K.: (l) 549
Janča J.: (ref) 346, 449, (os. zp.) 558
Janči V.: (ref) 1078
Janda M.: (ref) 803
Janda V.: (l) 768
Janoušek I.: (l) 104, 1320
Jech Č.: (rec) 776
Jenšovský L.: (rec) 110, 217, 329, 329, 330, 665, 665, 879, 879, 1005, 1227, 1228
Jirkovský J.: (rec) 1112
Kačmárik J.: (l) 1220
Kahle V.: (l) 760
Kahovec J.: (rec) 1094, 1230

Karvánek M.: (s) 223
Káš J.: (ref) 199, 1176
Kimla A.: (rec) 998
Kizlink J.: (ref) 134
Klabenešová I.: (l) 99
Klikorka J.: (ref) 1094
Knor Z.: (ref) 682, (rec) 327
Koča J.: (ref) 1, 978
Kohout L.: (ref) 1129
Kolařík J.: (rec) 883
Komárek K.: (l) 549
Kopecký J.: (rec) 107
Koryta J.: (rec) 664, (os. zp.) 782
Koštíř J.: (os. zp.) 332
Kouřilová D.: (ref) 469
Kožušníková J.: (l) 1209
Králičeková L.: (l) 861
Kraml J.: (os. zp.) 890, 892, (z) 896
Kratochvíl B.: (rec) 331, 880, 1006, 1113, 1229
Kratochvíl M.: (ref) 1
Kratochvíl P.: (rec) 218, 444, 557
Kraus M.: (rec) 776
Krejčí J.: (z) 447
Krejčí M.: (ref) 469
Krijt K.: (l) 768
Kubáň V.: (ref) 61, 561, (l) 99
Kubát P.: (ref) 357
Kubelka V.: (ref) 369
Kučera M.: (ref) 626
Kutej J.: (l) 1216
Kuthan J.: (rec) 105
Kvasnička V.: (ref) 1
Kyrš M.: (ref) 692
Lapčík L.: (ref) 1078
Leitner J.: (ref) 1233
Lisý J. M.: (l) 1216
Liška F.: (rec) 439
Loub J.: (ref) 692, 720
Macků J.: (ref) 337
Mach K.: (rec) 1323
Macho V.: (rec) 885
Malač J.: (ref) 960
Marek M.: (ref) 199
Masák V.: (l) 1207
Matouš J.: (rec) 1005
Matrka M.: (rec) 881, 886
Melichar Z.: (ref) 54
Mikeš O.: (rec) 776
Miko M.: (rec) 780
Mitschka P.: (rec) 781
Mládek M.: (l) 312
Mocák J.: (rec) 1114
Moldan B.: (rec) 1006
Moravec A.: (ref) 692
Musil J.: (ref) 731
Mýl J.: (rec) 884
Nešpůrek S.: (rec) 1229
Nondek L.: (ref) 932
Novák J.: (l) 214
Novák J.: (ref) 113, 531, 536
Novák T.: (l) 314
Novotný I.: (ref) 978
Obr O.: (l) 1220
Olejár F.: (l) 1220
Opekar F.: (l) 855
Pacák J.: (rec) 442
Pacáková V.: (ref) 229
Pačes T.: (rec) 775
Pačes V.: (rec) 109, 1225
Papoušek D.: (ref) 1065
Peterka V.: (ref) 834
Pick J.: (rec) 1111
Písařík S.: (l) 1106
Pola J.: (ref) 186, 357, 1301
Polák J.: (l) 88, 211, 433
Popl M.: (rec) 1224
Poskočil J.: (l) 94
Pospíšil M.: (ref) 1009
Preininger V.: (s) 878, 1328
Prchlík J.: (ref) 595, (l) 1106
Procházka Ž.: (l) 314
Prosbová M.: (l) 861
Prousek J.: (ref) 284
Roth M.: (ref) 113, 604
Roušalová B.: (l) 214
Roušar I.: (rec) 1226
Rychlík J.: (os. zp.) 1326
Rychtera M.: (os. zp.) 1115
Řeřicha R.: (rec) 878, 1001, 1111
Samcová E.: (s) 335
Schaarschmidt K.: (l) 765
Schmidt P.: (rec) 1229
Schneider B.: (os. zp.) 559, (rec) 1231
Skácelová L.: (l) 549
Slanina Z.: (rec) 328
Smejkal P.: (ref) 1078
Souček J.: (ref) 737
Spěváček V.: (l) 1106
Starý J.: (rec) 327
Stibor I.: (ref) 803

Stráněl O.: (l) 312
Střešinka J.: (rec) 885
Stuchlík J.: (ref) 595
Svoboda P.: (ref) 737
Šafařík I.: (ref) 1157, (l) 758
Šatava J.: (rec) 439, 1323
Šebor G.: (l) 651
Šifner O.: (s) 783
Šimek M.: (ref) 978
Šípek M.: (rec) 664
Škoda J.: (z) 896
Šlais K.: (ref) 469
Šolc M.: (ref) 225
Šprdlík V.: (l) 314
Štěpánek J.: (l) 314
Štěrba V.: (os. zp.) 1117
Štíbr B.: (s) 334
Štulík K.: (rec) 441
Šula J.: (ref) 1050
Šulcek Z.: (rec) 666
Teplý J.: (s) 222
Tesařík K.: (l) 549
Tichý S.: (l) 214
Toma Š.: (ref) 1277
Tomková H.: (ref) 229
Trekoval J.: (rec) 108, 779
Tymáň V.: (l) 992
Uhlíř Z.: (l) 868
Urban M.: (rec) 1003
Urx B.: (l) 314
Vaisarová V.: (ref) 737
Valentová O.: (ref) 199
Vavrouch Z.: (ref) 61, 561
Večerníková E.: (ref) 595, (l) 1106
Velišek J.: (rec) 999
Veselý D.: (l) 859
Víden I.: (ref) 158, 369
Vilček Š.: (ref) 400
Vincent I.: (ref) 960
Vláčil F.: (rec) 441
Vodička L.: (rec) 443
Vodrážka I.: (ref) 803
Volke J.: (l) 433, (rec) 106
Voňka P.: (ref) 1233
Vosmanský J.: (ref) 1019
Vrbský J.: (z) 447, 1008
Vrchlabský M.: (ref) 978
Vrzgula L.: (lb) 861
Westrum E. F, Jr.: (ref) 75
Zahradník R.: (rec) 105, 109, 440, 778, 778
Zima J.: (ref) 587
Zelený J.: (l) 1207
Zýka J.: (rec) 1226 , (os. zp.) 1119
Ženíšek K.: (l) 319